

SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

DREIPHASIC, ZEHN MPPT



Produktvorteile

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- IP66 Schutzklasse für den Außenbereich
- Maximal 10 MPPT mit 150%+ DC-Überlastfähigkeit
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- Eigenversorgung von AC+DC-Seite für 24-Stunden-Monitoring
- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Unterstützt Modbus-Kommunikation, externes Wi-Fi



Modell	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Eingang (DC)			
Max. Eingangsspannung		1100V	
Nenneingangsspannung		625V	
Einschalt-Spannung		200V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		180V...1000V	
Anzahl der MPP-Tracker		10	
Anzahl der DC-Eingänge		20	
Max. MPPT-Eingangsstrom		10*40A	
Max. Eingangskurzschlussstrom		10*50A	
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	100kW	100kW	110kW
Max. Scheinleistung	100kVA@45°C / 90kVA@50°C	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Max. Ausgangstrom	152A@380V / 145A@400V / 139,2A@415V	167,2A@380V / 159,5A@400V / 153,1A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Nennausgangsspannung		3/N/PE, 380V / 400V / 415V	
Ausgangsspannungsbereich		310...480V	
Nennausgangsfrequenz		50/60Hz	
Ausgangsfrequenzbereich		45...55Hz/55...65Hz	
Wirkleistung einstellbarer Bereich		0...100%	
THDi		<1%(@100%N)	
Leistungsfaktor		1 (einstellbar 0,8i...0,8c)	
Wirkungsgrad			
Maximaler Wirkungsgrad		98,6%	
Europäischer Wirkungsgrad		98,3%	
Schutzfunktionen			
DC-Verpolungsschutz		Ja	
Inselnetzerkennung		Ja	
Ableitstromüberwachung		Ja	
Erdschlussüberwachung		Ja	
PV-Stringüberwachung		Ja	
DC-Schalter		Ja	
AFCI		Ja	
Überspannungsschutz		PV: Typ II, AC: Typ II	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich		-30°C...+60°C	
Topologie		Transformatorlos	
Schutzart		IP66	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit		0...100%	
Maximale Betriebshöhe über N.N.		4000 m (>3000 m Leistungsminderung)	
Kühlung		Intelligente Luftkühlung	
Abmessungen (B×H×T)		970×695×325mm	
Gewicht		75kg	
Anzeige		LCD, Bluetooth & App	
Kommunikation		RS485 / Wi-Fi	
Normen	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11		

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.